

ЭКОНОМИКА

9-10 КЛАСС

Ключи

Время на выполнение заданий: - 90 минут

За каждый правильный ответ заданий части 1 - 1 балл, части 2 – 2 балла.

Итого по части 1 – 15 баллов, части 2 – 10 баллов. За верное решение трёх задач- 20 баллов.

**Всего по заданиям можно набрать 45 баллов**

**Желаем успеха!**

**Часть 1**

Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать **ЕДИНСТВЕННО** верный ответ.

1. В чем состоит главная проблема экономики?
  - 1) Люди не умеют экономить
  - 2) Население планеты растет, а нефть заканчивается
  - 3) Ресурсы ограничены, а потребности безграничны**
  - 4) Потребности вступают в противоречие с нормами права
2. Что изучает микроэкономика?
  - 1) Отдельных потребителей и производителей, рынки отдельных товаров**
  - 2) Финансовую отчетность компании
  - 3) Экономическую систему в целом
  - 4) Конфликты нескольких экономических агентов
3. Точка, которая лежит правее кривой производственных возможностей (КПВ) характеризует:
  - 1) Доступные наборы двух благ
  - 2) Неэффективные наборы двух благ
  - 3) Наборы, которые страна НЕ может произвести**
  - 4) Наборы, при производстве которых не остается свободных ресурсов
4. У Виктора есть несколько вариантов провести выходной. Он расположил их по предпочтительности от наиболее к наименее предпочтительным: поход с друзьями, отдых дома, экскурсия в центре города, футбольный матч. Что будет для Виктора альтернативной стоимостью похода с друзьями?
  - 1) Футбольный матч
  - 2) Отдых дома**
  - 3) Экскурсия в центр города
  - 4) Цена билетов на электричку
5. В командной экономической системе:
  - 1) Главную роль играет капитал
  - 2) Происходит централизованное планирование**
  - 3) Экономические агенты делятся на команды
  - 4) Действует антимонопольное законодательство
6. Если величина спроса ниже величины предложения, на рынке возникает:
  - 1) Недостача
  - 2) Дефицит
  - 3) Избыток**
  - 4) Профицит

ЭКОНОМИКА

9-10 КЛАСС

Ключи

7. В городе N “Энскобанк” предлагает ставку 7% по вкладу. Известно, что инфляция в этом же периоде была около 2%. Верно, что:
- 1) 7% - это реальная ставка по вкладу
  - 2) Инфляция оказалась равна номинальной ставке по вкладу
  - 3) **Реальная ставка по вкладу меньше 7%**
  - 4) Номинальная ставка по вкладу равна 9%
8. Как расшифровывается ВТО?
- 1) Вертикальная товарная огибающая
  - 2) Выгодный тройной обмен
  - 3) **Всемирная торговая организация**
  - 4) Восточная традиционная облигация
9. В семье папа и мама зарабатывают вместе 120 д.е. в месяц, сын студент получает стипендию 10 д.е. в месяц. Расходы семьи в месяц равны 110. Какой у этой семьи тип бюджета?
- 1) **Профицитный**
  - 2) Сбалансированный
  - 3) Дефицитный
  - 4) Недостаточный
10. Трансакционные издержки это:
- 1) Издержки, равные комиссии по банковской операции
  - 2) Издержки, характеризующиеся высокой степенью транзитивности
  - 3) Издержки, характеризующие упущенную выгоду
  - 4) **Издержки, необходимые для совершения сделки**
11. На рынке с олигополистической рыночной структурой:
- 1) **Действуют несколько крупных производителей**
  - 2) Очень много производителей
  - 3) Производители предлагают идентичный товар
  - 4) Существует только один потребитель
12. Бухгалтерские издержки фирмы составили в 2022 году 380 д.е, а бухгалтерская прибыль - 1000 д.е. Аналитики оценили альтернативную стоимость ведения бизнеса в этом году в 120 д.е. Экономическая прибыль составила:
- 1) 620
  - 2) **880**
  - 3) 280
  - 4) 500
13. Если государство вводит потолок цены, который ниже равновесной, то на рынке:
- 1) **Величина спроса выше величины предложения**
  - 2) Величина предложения выше величины спроса
  - 3) Цена устанавливается на уровне ниже потолка цены
  - 4) Величина спроса и величина предложения равны
14. Инфляция - это:
- 1) Снижение цен на товары, выражающееся в росте стоимости денег
  - 2) Изменения курса валюты

ЭКОНОМИКА

9-10 КЛАСС

Ключи

- 3) **Снижение стоимости денег, выражающееся в росте общего уровня цен на товары и услуги**
- 4) Подделка металлических денег
15. Безработица возникает тогда, когда:
- 1) Величина спроса на труд превышает величину предложения труда
- 2) **Величина спроса на труд ниже величины предложения труда**
- 3) На рынке труда появляются иностранные экономические агенты
- 4) Рынок труда становится меньше по объему, чем рынки товаров и услуг в сумме

**Часть 2**

Из нескольких вариантов ответов нужно выбрать ВСЕ ВЕРНЫЕ ответы.

1. Выберите все ситуации в, которых герои действовали экономически рационально:
- a. Василий взял кредит, хотя знал, что его чистый доход ниже выплат по кредиту
- b. **Анна купила ноутбук для работы**
- c. **Георгий продал синтезатор, потому что не пользовался им**
- d. Федор разбил стакан, потому что очень расстроился, что его команда проиграла матч
- e. **Ирина обменяла у брата апельсин на яблоко, потому что терпеть не может цитрусовые**
2. Экономист и физик решают задачи по математике и физике. За час физик может решить 60 задач по математике или 100 задач по физике. Экономист за это же время может решить 60 задач по математике или 10 задач по физике. Выберите все верные утверждения:
- a. **Абсолютного преимущества в решении задач по математике ни у кого нет**
- b. **У физика абсолютное преимущество в решении задач по физике**
- c. **У экономиста сравнительное преимущество в решении задач по математике**
- d. **У физика сравнительное преимущество в решении задач по физике**
- e. У экономиста абсолютное преимущество в решении задач по математике
3. Выберите верные утверждения про акции и облигации:
- a. Акции - долговые, а облигации - долевые ценные бумаги
- b. **Акции - долевые, а облигации - долговые ценные бумаги**
- c. Держатель обыкновенной облигации имеет право голосовать на собрании акционеров
- d. **Держатели акций могут получать дивиденды**
- e. Акции имеют заранее установленные сроки погашения: 1, 3, 5, 10 лет.
4. Выберите верные утверждения про спрос и предложение:
- a. **В точке пересечения спроса и предложения цена будет равновесной**
- b. По одной оси графика спроса и предложения откладывается цена товара X по другой - цена товара Y
- c. Графики спроса и предложения пересекаются как минимум 5 раз
- d. Чаще всего функция предложения - парабола с ветвями вниз и вершиной в точке (0,0)
- e. **Линейные графики спроса и предложения образуют "крест"**

ЭКОНОМИКА

9-10 КЛАСС

Ключи

5. У вас есть 9 монет, одна из них фальшивая, она весит меньше остальных. Также, у вас есть рычажные весы (которые с двумя чашами). Выберите верные утверждения:
- a. Единственный способ определить фальшивую монету - взвесить все монеты попарно
  - b. Существует несколько способов определить фальшивую монету за разные количества взвешиваний
  - c. Если в первое взвешивание на каждую чашу весов положить по 3 монеты, то фальшивую можно определить всего за 2 взвешивания
  - d. Нужно как минимум 8 взвешиваний, чтобы определить фальшивую монету
  - e. Нет верного ответа

Часть 3

Решение каждой задачи с развернутым ответом следует выполнять максимально подробно, поскольку итоговые баллы учитывают то, какой процент приведенного решения является верным.

Задача №1

Рыночный спрос на инвалидные коляски задан уравнением  $Q_d = 100 - P$ , а предложение инвалидных колясок задано уравнением  $Q_s = 2P - 50$ , где  $Q$  в тыс. шт., а  $P$  – цена в тыс. руб.

А) Постройте графики функций, найдите графически равновесное количество и равновесную цену на данном рынке до ограничения цены.

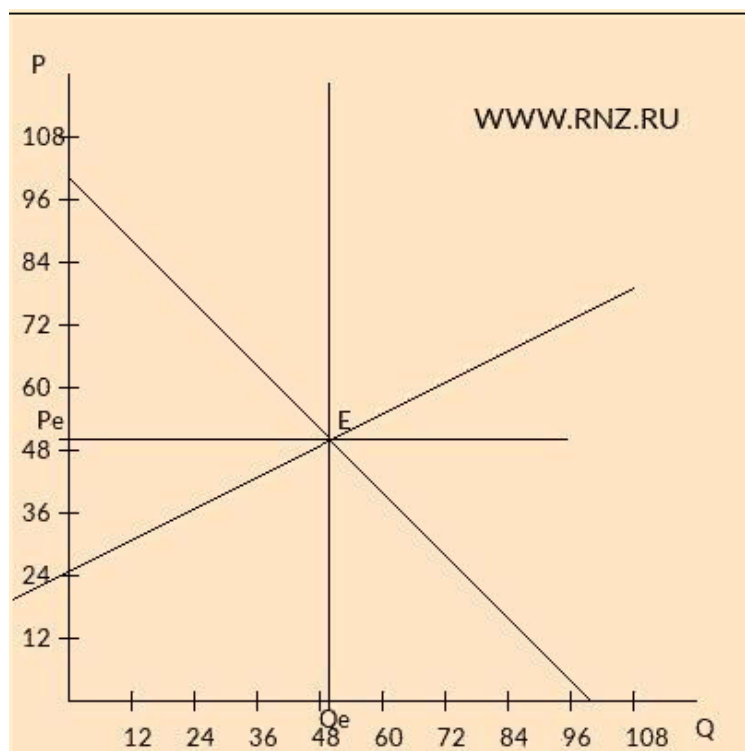
4 балла

Б) Проверьте себя, решив задачу аналитическим способом (проверьте ответы на вопрос А).

4 балла

Всего – 8 баллов

Ответ  
А)



ЭКОНОМИКА

9-10 КЛАСС

Ключи

На графике показаны равновесная цена ( $P_e = 50$  тыс. руб.), равновесное количество ( $Q_e = 50$  тыс. руб.)

4 балла

Б) Условие равновесия  $Q_d = Q_s$ , т.е.

$$100 - P = 2P - 50$$

$$150 = 3P$$

$$P = 50 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Равновесное количество: } Q_e = 100 - P = 100 - 50 = 50 \text{ тыс. шт.}$$

4 балла

Задача №2

Представим, что расходы вашей семьи состоят из следующих статей:

- Коммунальные платежи – 4500 руб.
- Продукты питания – 11000 руб.
- Бытовая химия и предметы личной гигиены – 2500 руб.
- Одежда и обувь – 13000
- Оплата кредита на покупку бытовой техники -14000 руб.
- Образование (доп. Занятия) – 3000 руб.
- Проезд – 3000 руб.
- Накопления на летний отдых семьи – 6000
- Лекарства – 3500 руб.
- Оплата телефона и Интернета -1300 руб.
- Прочие платежи 3500 руб.

**Вопрос А:** Какова сумма расходов в месяц? (2 балла)

**Вопрос Б:** Какой доход должен быть у вашей семьи в месяц, чтобы при этих расходах ее откладывать 10% от суммы доходов? (2 балла)

**Вопрос В:** Какую финансовую подушку безопасности накопит семья через 6 месяцев (2 балла)

**Вопрос Г:** Приведите пример финансово неграмотного поведения семьи при составлении семейного бюджета. (2 балла)

8 баллов

Ответ:

**Вопрос А:**  $4500 + 11000 + 2500 + 13000 + 14000 + 3000 + 3000 + 6000 + 3500 + 1300 + 3500 = 65300$  руб. (2 балла)

**Вопрос Б:**  $65300 \cdot 1,1 = 71830$  руб. (2 балла)

**Вопрос В:**  $(71830 - 65300) \cdot 6 = 6530 \cdot 6 = 39180$  руб. (2 балла)

**Вопрос Г:** например, взять кредит с суммой ежемесячного платежа больше 50 % от доходов семьи или потратить в ресторане за 1 вечер сумму, эквивалентную расходам на питание в месяц (могут быть приведены другие варианты, оцениваемые на усмотрения учителя). (2 балла)

Задача № 3

Пусть для того, чтобы добраться из Санкт –Петербурга в Калининград, требуется 1,5 часа на самолёте или 28 часов на поезде. Время, затраченное на поездку до аэропорта и посадку в самолет составляет 4 часа, а при поездке поездом – 2 часа. Отправление поезда в 9.00.

**Московский район Санкт-Петербурга**  
**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников 2022-2023 учебный год**

**ЭКОНОМИКА**

**9-10 КЛАСС**

**Ключи**

Предположим, что цена авиабилета – 12000 рублей, а железнодорожного билета – 5000 руб. Какое средство передвижения выберет Николай Алексеевич, который зарабатывает 1200 рублей в час и работает 8 часов в день? Подтвердите ответ расчетами.

**4 балла**

Ответ:

**Самолет:**  $1,5 + 4 = 5,5$  часов – затраты времени на самолет

$5,5 * 1200 = 6600$  – упущенный заработок

АС самолет =  $6600 + 12000 = 18600$  руб. **(2 балла)**

**Поезд:**  $28 + 2 = 30$  часов – затраты времени на поезд

30 часов с 9.00 – это сутки 24 часа + 6 часов, таким образом пассажир пропустит рабочую смену в 8 часов в первый день и 6 часов во второй. Итого  $8 + 6 = 14$  часов – затраты времени на поезд

$14 * 1200 = 16800$  руб. – упущенный заработок

АС поезд =  $16800 + 5000 = 21800$  руб. **(2 балла)**

Таким образом, выгоднее выбрать САМОЛЕТ.

**4 балла**